

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日

2003年3月20日 (20.03.2003)

PCT

(10)国際公開番号

WO 03/022290 A1

(51)国際特許分類:  
A61P 25/00, C07H 19/10

A61K 31/7068,

(74)代理人: 高島一 (TAKASHIMA,Hajime); 〒541-0044  
大阪府 大阪市 中央区伏見町四丁目2番14号 藤村  
大和生命ビル Osaka (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP02/08916

(22)国際出願日: 2002年9月3日 (03.09.2002)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2001-268156 2001年9月5日 (05.09.2001) JP  
特願2001-340838 2001年11月6日 (06.11.2001) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ヤマサ  
醤油株式会社 (YAMASA CORPORATION) [JP/JP]; 〒  
288-0056 千葉県 銚子市 新生町2丁目10番地の1  
Chiba (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 遠藤 和樹  
(ENDO,Kazuki) [JP/JP]; 〒286-0014 千葉県 成田市  
郷部122-2 Chiba (JP). 畠蒜 藤一 (ABIRU,Toichi)  
[JP/JP]; 〒287-0013 千葉県 佐原市 大倉508-1  
Chiba (JP). 亀井 淳三 (KAMEI,Junzo) [JP/JP]; 〒  
236-0012 神奈川県 横浜市 金沢区 柴町391 Kanagawa (JP).

(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,  
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84)指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,  
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ  
特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,  
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特  
許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,  
NE, SN, TD, TG):

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITIONS FOR DIABETIC NEUROPATHY

(54)発明の名称: 糖尿病性神経障害用医薬組成物

(57) Abstract: Preventives/remedies for diabetic neuropathy which contain cytidine 5'-diphosphocholine (CDP-choline) as the active ingredient. These preventives/remedies for diabetic neuropathy are efficacious against neuropathy mainly caused by hydrocarbonate metabolic errors and have a high safety. The term neuropathy includes peripheral neuropathy and autonomic neuropathy. CDP-choline is effective in oral administration too.

(57)要約:

本発明は、シチジン5'-ニリン酸コリン(CDP-コリン)を有効成分とする糖尿病性神経障害の予防・治療剤に関する。本発明の糖尿病性神経障害の予防・治療剤は、炭水化物代謝障害が主因の神経障害に有効であり、安全性にも優れている。神経障害には、末梢神経障害並びに自律神経障害が含まれる。CDP-コリンは、経口投与でも有効である。

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/022290 A1